※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

購 入 仕 様 書

履 行 場 所　　福岡市保健福祉局生活衛生部食肉衛生検査所

履 行 期 間　　契約締結日から
平成 26 年 5 月 30 日まで

かし担保期間　　年　　月

品　　名　　下記内訳のとおり

内　　訳

品　名	規　　格	単位	数量	備　　考
微量用高速冷却遠心機一式	[必要とする主要機能] ・高速回転 不純物を除去し，必要な DNA のみを抽出するため，15,000rpm 以上の回転数が必要。 ・冷却機能 高速回転で発生する摩擦熱による破損を防ぐため，機内を低温（4℃）で維持できるもの。 ・卓上型 作業を行う検査室に余分なスペースがないため，実験台に置ける卓上型であること。 ・0.5ml 及び 2.0ml チューブが使用可能（付属品可） 両チューブを安全に使用できる専用ローター及びローターアダプターが必要。	台	1	・国際安全規格 IEC61010-2-020 に準拠している等，機器が故障しても使用者への危害を防止できるもの。 ・使用前に機内温度を下げる機能を搭載しているもの。 ・スピンカラム使用時に作業効率を図るため，チューブのカットが不要であり，回転中にチューブキャップの破損を防止する構造またはアダプタ（付属品可）を備え持つ等の対策を施しているもの。 〈参考：該当機種〉 卓上マイクロ冷却遠心機 3520（久保田商事株式会社） 及びその同等品以上

※同等品で見積もる場合は，入札（見積り合わせ）の前までに，カタログ等の写しを提出して，担当課の了承を得ること。また，契約後，下記担当者と打ち合わせること

連絡先：福岡市保健福祉局生活衛生部食肉衛生検査所（担当：藤田）
福岡市東区東浜二丁目 85 番地 14
TEL：092-651-3404　FAX：092-651-9015

発注番号 4263000291

KUBOTA

卓上マイクロ冷却遠心機

NEW

3520

www.kubotacorp.co.jp

使うほどわかる便利な機能

- **加速・減速14秒**(MA-2024ロータ使用のとき)
- **サンプル温度は4℃を維持**
  温度補正機能搭載。
- **メモリフラッシング機能で スピンダウンが簡単**(特許)
  フラッシング後、自動で蓋が開きます。
- **大きなつまみで使いやすい操作パネル**
- **排気は遠心機後部上方に**
  コンタミを防ぎ、排気風が嫌いな方に配慮しました。
- **横幅29cm、奥行48.4cmの 省スペース設計**
- **「省電力モード」を設定できます**
  10分間使用しないと自動的に冷凍機を停止させ、
  表示をOFFにします。
  このときの消費電力は僅か約35Wです。

価格 420,000円(本体/税別)

IEC 61010 -2-020
国際安全規格準拠

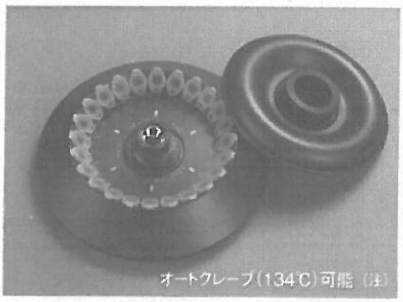
研究者の視点で使いやすさを追求しました

用途にあった ロータ群

- **加速・減速が速い。スピンカラムにも対応——MA-2024ロータ**
  マイクロチューブでスピンカラムキットが使用できます。(アダプタが必要、オプション)

- **シールドロータで1.5/2.0mL×24本 ——MA-2724ロータ**
  0.2mL PCRチューブも遠心可能

3520 ローター、アダプタ表



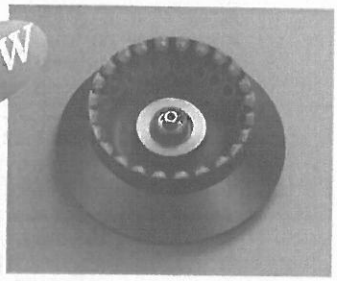
MA-2024

1.5/2mL×24
価格 62,000円 (税別)

ローター蓋
コードNo.028-0440(オプション)
価格 10,000円 (税別)

スピンカラム用アダプタ
コードNo.028-1360(オプション)
価格 48,000円 (税別)

便利なアダプタが新登場
マイクロチューブにスピンカラムのキットをのせて使用できます。
チューブのキャップが遠心力で切れることはありません。



(注) オートクレーブ可能な回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ローター名称	公称容量×本数		チューブ寸法 mm 直径×長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
MA-2024	1.5/2mL×24		9.5~11×36~42	15,000	20,630	—
	0.5mL×24		7~7.9×25~34	15,000	18,360	055-7590
	0.4mL×24		5.4~6.1×26~48	15,000	20,380	055-7580
	0.2mL PCR×24	*1	5.9~6.3×20~24	15,000	16,100	055-0500
	スピンカラム用チューブ ×24本	*2	9.5~12.3×36~48.2	15,000	20,380	NEW 028-1360

MA-2724 シールドローター

1.5/2mL×24、0.5mL×12、0.2mL PCR×12 シールドローター
価格 100,000円 (税別)

シールドローター用蓋
コードNo.028-1370(オプション)
価格 50,000円 (税別)

- サンプル漏れを防ぐシールドローターです。
- 2mL、1.5mL、0.5mL、0.2mL PCRなど4種類のチューブがアダプタなしで使えます。

(注) オートクレーブ可能な回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ローター名称	公称容量×本数		チューブ寸法 mm 直径×長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
MA-2724	1.5/2mL×24 0.5mL×12 0.2mL PCR×12	*3	9.5~11×36~42	15,000	20,630	—
			7~7.9×25~34	15,000	16,850	—
			5.9~6.3×20~24	15,000	14,840	—
	0.5mL×24		7~7.9×25~34	15,000	18,360	055-7590
	0.4mL×24		5.4~6.1×26~48	15,000	20,380	055-7580
	0.2mL PCR×24	*1	5.9~6.3×20~24	15,000	16,100	055-0500

MA-512

5mL×12
価格 100,000円 (税別)

2mLチューブでは容量不足という
用途にお薦めします。

(注) オートクレーブ可能な回数には制限があります。詳しくは取扱説明書をご覧ください。

ローター名称	公称容量×本数		チューブ寸法 mm 直径×長さ	最高回転数 rpm	最大遠心力 ×g	アダプタ コードNo.
MA-512	5mL×12	*4	15×59	15,000	20,630	—

*1 0.2mL PCRチューブは、最高回転数までは使えないことがあります。耐遠心力が低いためです。
*2 ミリポア アミコンウルトラ-0.5、ウルトラフリー-MC、マイクロコンチューブが使用できます。
ミリポア マイクロコンチューブでキャップを付けて使用する場合は12本までとなります。
ミリポア ウルトラフリー-0.5、キアゲンチューブを使用する場合は12本までとなります。
*3 ローター内側の0.5mLチューブは12本、0.2mL PCRチューブは12本使えます。外側のチューブ穴24コと同時使用できます。
*4 バイオビック5mLサンプリングチューブ、ワトソン5mLメガチューブが使えます。

仕　様

●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

●Model 3520は、理化学用で医療機器ではありません。
●Model 3520Hは、病医院用の医療機器です。

Model 3520/3520H

最高回転数	15,000rpm
最大遠心力	20,630×g
最大処理量	60mL
制御方式	マイクロプロセッサ制御（ブラシレスモータ） 回転数、遠心力、時間、温度、加減速、メモリ3チャンネル
異常検知表示	ドアオープン、インバランス、オーバスピード、異常高温、 モータ・インバータ・ドアロック・回転センサ・温度センサ電気回路異常検知
速度設定・表示	デジタル表示、100rpmステップ設定、表示
遠心力設定・表示	デジタル表示、100×gステップ設定、表示（回転半径入力可能）10の位を切り捨てた数値を表示します。
タイマ設定・表示	デジタル表示、ホールド（経過時間表示）、メモリフラッシング付 スタートからカウントダウンと設定回転数到達後カウントダウンの切り替え可 1～99分：1分ステップ設定・表示
温度設定・表示	デジタル表示、1℃ステップ設定−9℃～40℃・表示−10℃～43℃　プレクーリング付
冷媒	R134a（CFCフリー）
運転終了お知らせ音	5種類＋無音
定格電圧・電流	100V・4.6A
消費電力・発熱量	460W・1.7MJ/h（省電力モード時 約35W・約0.1MJ/h）
必要電源	100V、50/60Hz・15A
寸法・質量	29(W)×48.4(D)×28.4(H)cm・30kg

使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。

禁止　右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ロータ、バケットに傷や、腐食がある。
- ロータの交換時期（耐用年数）を超えたとき。
- コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感じる。
- その他の異常・故障がある。

お願い　事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ / 接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。

安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「取扱説明書」を紛失しないでください。いつでも読める場所に保管してください。

保証に関するお願い

- 保証期間は次のとおりです。
  製品ー納入後１年間　部品ーお問い合せください。
- 保証書は商品の取扱説明書に添付しております。納品の際は、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、ご購入店の店名、ご購入期日、型式名、製造番号の記載のないものは無効となりますので、必ず記入してください。
- 型式名と製造番号は品質管理上重要なものです。商品本体に製造番号が表示されておりますので、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

廃棄のお願い

医療関係機関で使用した遠心機は、廃棄物処理法により感染性廃棄物に指定され、特別管理産業廃棄物に該当します。
このため弊社で廃棄のためにお引取りすることはできません。「特別管理産業廃棄物収集運搬業」の許可を持った会社にご依頼ください。

中古品を販売される方へお願い

中古品を販売されるリサイクル店の方やリース会社の方は、下記の会社に薬事法施行規則第170条に則り、右記の事項を文書にてお知らせください。トレーサビリティと安全性確保のため必要でございます。お知らせいただけないときは、弊社では事故・故障等の一切の責任が負えません。

通知先　株式会社久保田製作所
〒170-0013
東京都豊島区東池袋3-23-23

譲渡される場合のご連絡事項（○印をお知らせください）

項　目	現在のご利用者	譲渡先
機 種 名（注）	○	—
製造番号（注）	○	—
ユーザ名	○	○
住　所	○	○
電話番号	○	○
FAX番号	○	○

（注）遠心機の本体の銘板・ネームプレートをご覧ください。

●本カタログ記載の商品は、日本国内専用です。海外では使用できません。
●この商品の補修用性能部品の最短保有期間は製造打切後10年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
●価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。

ホームページをご覧ください。 **www.kubotacorp.co.jp**

久保田商事株式会社

E-mail: sales@kubotacorp.co.jp
http://www.kubotacorp.co.jp

本　　社 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-29-9 ……☎(03) 3815-1331 FAX(03) 3814-2574
札幌営業所 〒065-0015 札幌市東区北15条東 10-2-6 ……☎(011) 751-2175 FAX(011) 751-2176
仙台営業所 〒984-0038 仙台市若林区伊在字東通 30 ……☎(022) 287-2181 FAX(022) 287-2182
つくば営業所 〒305-0033 つくば市東新井 26-17 ……☎(029) 856-3211 FAX(029) 856-5811
名古屋営業所 〒480-1156 長久手市五合池 2211 ……☎(0561) 64-2351 FAX(0561) 64-2353
大阪営業所 〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町 4-2-17 ……☎(06) 6762-8471 FAX(06) 6762-8473
広島営業所 〒731-0138 広島市安佐南区祇園 4-51-26 ……☎(082) 871-7811 FAX(082) 871-7828
四国営業所 〒799-3202 伊予市双海町上灘甲 6466-2 ……☎(089) 986-5018 FAX(089) 986-5019
福岡営業所 〒813-0034 福岡市東区多の津 5-21-10 ……☎(092) 621-1161 FAX(092) 621-1162

製造販売元
許可番号 10B3X00003
株式会社久保田製作所
東京都豊島区東池袋3-23-23

N7/Printed in Japan